 dex	 	

	App	lication	/Control	No.
--	-----	----------	----------	-----

10/549,310

Examiner

Yevgeny Valenrod

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TAKANO ET AL

Art Unit

1621

√	Rejected
_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled							
÷	Restricted							

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

The lates The							-			_	_			r								 ר		T				
1 \(\sqrt{)}	_Cla	aim	_	_		ᆜ	Jate	<u>e</u>	1		-	_ Cla	aim	<u> </u>	_		ᆜ	ate)	_		4	Cli	aim		_		Date
2	Final	Original	1/8/07									Final	l										Final					
3	L		✓										51														Т	
4 √ 5 √ 104 15 5 √ 55 105 106 105 7 √ 55 56 106 107 8 8 0 107 8 8 108 108 109 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 110 111 110 111 10 60 1110 111 111 111 111 112 113 √ 44 114 44 44 44 114 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 </td <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>Π</td>]					П	Π
5			V																							L		
6						L	L	乚					54														\Box	
T V S S S S S S S S S																												\Box
8 O 9 √ 100 √ 60 110 0 110 0 110 0 110 0 110 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 0 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1 111 1<		6]						\prod
9 V							Ĺ				_		57]		107		ŀ		
10				<u> </u>			L	L																				
11					_		_]					L	
12 \(\sqrt{1} \)						_					_	<u> </u>		Ш	_											\perp	上	
13 \(\sqrt{1} \)				<u> </u>				_		Ш	_			Ш								1				_	╙	<u> </u>
14 64 114 115 116 115 115 115 116 115 116 115 116 117 118 117 118 117 118 117 118 118 119 119 119 119 119 120 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 125 126 125 126 125 126 125 126 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 33 36 36 36	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	\sqcup	_	<u> </u>		Ц			_		_	\perp	\perp	1			\perp	1	1_	1_
15	<u></u>		I√		<u> </u>	<u> </u>	_	_		\sqcup	_	ļ		Ш			_		_	_		4				1	1	<u> </u>
16 17 18 116 17 117 117 118 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 120 121 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	<u></u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		Ш	\sqcup	_ ՝			\sqcup			_			\dashv	_ _	4	L		\perp	\perp	╀	↓_
17 18 67 117 118 118 118 118 118 119 120 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 144 144 144 144<			<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	\vdash	_	<u> </u>		Ц					_	_		4			\dashv	+	↓_	↓_
18 19 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 126 127 127 75 126 127 127 77 127 77 127 77 128 128 79 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 138 138 138 138 138			_	<u> </u>	_	<u> </u>	┞	_		\vdash	4	<u> </u>	66		_		_		_	_	- -	4		116	_	\downarrow	╄	ļ
19	-				L	┡	_	_		\vdash	-			\sqcup	_		\dashv		-	+	_ _	4			_	+-	┼	₩
20 121 120 121 121 121 121 122 121 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 125 126 126 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 140 141 141 142 142 143 143 143 143 144 144 145			H	_	_	<u> </u>	-			_	_		68	\square			\dashv			\dashv	+					\bot	╄	lacksquare
21 22 121 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 130 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 139 139 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 145	 					_	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	4			\sqcup	_			_		\dashv	\perp	4			_	+	╁	╀
22 72 73 122 123 124 123 124 124 125 125 125 126 126 127 126 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	<u> </u>		Н		_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	\rightarrow	-	-		\vdash		_	_	_		_		-		120	_	+	╀-	igspace
23 73 123 124 25 75 125 126 26 76 126 127 28 77 128 129 29 79 129 130 30 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 37 86 136 137 38 88 139 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 92 140 141 44 94 94 144 45 95 146 146 47 97 148 148 48 98 148 149	<u> </u>			<u> </u>	_		_	_	_	\rightarrow	-	ļ		$\vdash \vdash$	_	\dashv	_		-+	-	- -	-		121	_	-	╀-	╄
24 74 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 145 145 145 145 146 146 147 147 147 147 147 147	-		H	_	-	_		<u> </u>			-	-		\vdash	_	-			_	+	_	-			_	+	╄	╄
25 125 26 76 27 77 28 78 29 128 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 136 37 88 39 89 40 90 41 91 41 91 44 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 149				_	<u> </u>		-	⊢	_	\dashv	_	-			-	\dashv		_	-	+	<u> </u>	4			_	+	╄	╄
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148 48 98 149		24	\vdash	_	┝			⊢	\vdash	\dashv		<u> </u>		\vdash					_	4	+	-		124	_	+	╄	₩
27 28 29 78 30 129 30 80 31 130 32 132 33 133 34 83 35 134 36 136 37 88 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 149			-	_	<u> </u>			-	_	\dashv	\dashv	-		$\vdash\vdash$		-	-			\dashv		-		125	-	╁	╁	╁
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148					<u> </u>		\vdash	-		\dashv				\vdash		_	-		+	-		┨	├—	120	+	+-	╀	╀
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 95 145 46 96 1446 47 97 148 49 99 149			-	-	⊢		\vdash	H	-	\dashv				$\vdash \vdash$		-	\dashv	-	-+	\pm		-	<u> </u>			+	╀	╀
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149							ŀ		H	-	┥			┝			-	\dashv	\dashv	+	+-	┨				+	╆	╁
31 81 32 131 33 133 34 84 35 85 36 86 37 88 38 136 39 89 40 91 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 149						_		H		-	\dashv			\vdash			\dashv	\dashv		\dashv	+	-	_	129	+	╫	╁	╀
32 82 33 133 34 84 35 85 36 136 37 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 149	-					_	\vdash	\vdash	-	\dashv	\dashv	-		\vdash			-	\dashv	-	-	┿	-		131	\dashv	+	╁	+
33 34 35 84 36 85 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 148 149		32	\vdash		\vdash	\vdash	 	-	Н	\vdash	\dashv			\vdash			\dashv	\dashv	\dashv	-+	+	1	\vdash		\dashv	+	╁	╁╴
34 35 84 134 135 36 86 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 <td>\vdash</td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td></td> <td>H</td> <td></td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td>-</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>\dashv</td> <td></td> <td>_</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>1</td> <td></td> <td>133</td> <td>╁</td> <td>╁</td> <td>╁</td> <td>+</td>	\vdash		Н		\vdash	-		H		-	\dashv	-		\vdash	_	-	\dashv		_	+	+-	1		133	╁	╁	╁	+
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Н		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		-	-		H	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv		- -	1			+-	+-	+	+
36 37 86 136 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 145 145 146 147 147 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149<						\vdash		\vdash	\vdash		\dashv			\vdash		-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+-	1			+	╅╴	+	+
37 887 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			П			Т					7			\vdash	_			\vdash	\dashv	\dashv		1		136	+	+	†	+
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			П					T			7			\vdash		_	\dashv		\dashv	\dashv		1	<u> </u>		+	+	T	+
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 139 140 141 141 92 142 143 143 144 144 95 145 146 146 97 147 148 148 149 149					_		T	Г	П	\sqcap	\dashv			Н			\neg		\dashv	_	_	1			+	+	t	+
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			П						П	\Box	\dashv			Н		\neg	一	\dashv	7	\dashv	_ _	1			十	+	t^{-}	T
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П		Г				П	\sqcap	7			П			\neg	\neg	7	_	$\neg \vdash \neg$	1			+	†	T	T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		41							П					П			\neg		T	1	\top	1			\dashv		T	T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149 143 144 145 145 146 147 147 147 148 148 149 149		42							П	\Box	7		92	П					寸	丁	_	1			\dashv	T	T	\top
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43											93									1			1	1	T	\top
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44											94]		144	7	1	T	1
46		45													1]		145	\neg		T	
47					匚								96								$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$			146		\top	Π	П
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 1													97											147	1	Τ	T	T
49 99 149 149		48											98											148	T	7	T	1
1 150 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1													99											149		\top	Г	Τ
[30] [150] [100] [150] [150] [50											100					\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	\Box]		150	I	Ι	Γ	\prod

Cla	aim	Date										
Final	Original											
	101			_						_		
	102											
	102 103 104											
	104											
	105					_	L			Щ		
	105 106 107											
	107	_							<u> </u>			
	108 109			\vdash	-	_			\vdash	\vdash		
	110		_	\vdash	_					\vdash		
	111			Н					-	Н		
	112		П						_	\vdash		
	113											
	111 112 113 114 115											
	115											
	116 117 118						L.			Щ		
	117			<u> </u>		_	_					
	118			<u> </u>					_			
	119	_	_	_		_				\vdash		
	120			-	H	\vdash		-		\dashv		
	122	_	_	-	-	-				\dashv		
	123									\vdash		
	124									\vdash		
	125											
	126											
	127											
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129									Ш		
	129			_						Ш		
	130								H	\vdash		
	130 131 132				-	_		_	-	H		
	132			-		_			\vdash	-		
	134		-	⊢	-	-	 	-	\vdash	\vdash		
	133 134 135			Н	<u> </u>				\vdash	\vdash		
	136				-							
	136 137											
	138 139											
	139								L_			
	140				_					Щ		
	141			H		_		-	<u> </u>	\vdash		
	142 143	-		-	_	-	\vdash		<u> </u>	$\vdash\vdash$		
	144	-	-	-	_			H	<u> </u>	H		
-	145	\vdash	-	\vdash	_	-	Н	_	\vdash	$\vdash \vdash$		
-	146			\vdash	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
-	147		-	Г	\vdash					$\vdash \vdash$		
	148											
	149											
	150											